



CAIXA À PROVA DE EXPLOSÃO - TMX

Características:

Caixas/invólucros (Ex d à prova de explosão / Ex t à prova de poeiras combustíveis), apropriados para uso em atmosferas explosivas Zona 1; 2; 21 ou 22, grau de proteção IP66/IP66W, corpo e tampa fabricado em alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão ou em aço inox 304/316/316L, conjunto fixado por parafusos de cabeça sextavada em aço inox e conjunto de dobradiças (a partir do modelo TMX-35R), acabamento em pintura eletrostática poliéster cinza claro Munsell N6,5, chassi/placa de montagem em chapa de aço galvanizada com acabamento em pintura eletrostática na cor laranja 2,5YR 6/14, conjunto fornecido com orelhas reforçadas para fixação de sobrepor, entradas roscadas NPT; BSP de 1/2" a 4" ou Métrica M16 a M100. Podem ser fornecidos com corpo baixo (H0); Tampa Plana (H1); Média (H2) ou Alta (H3). Podem ser fornecidas com visores Ex d.

Obs.: Para TMX-80 (TMX-12); TMX-24S com comando e ou sinalização não são fornecidos com chassi / placa de montagem. Para Qualquer invólucro mínimo um furo roscado 3/4" NPT na posição H bujonado.

Utilização:

Utilizada na proteção de equipamentos elétricos que possam provocar centelhamento ou aquecimento, tais como: Disjuntores, contadores, botões, sinaleiros, chaves, reatores, transformadores, bornes, equipamentos que necessitem de visores, etc....

Aplicação:

Indústrias com áreas classificadas de serviço severo; Indústrias Químicas e Petroquímicas; Indústrias de Processo; Plataformas; Refinarias, etc....

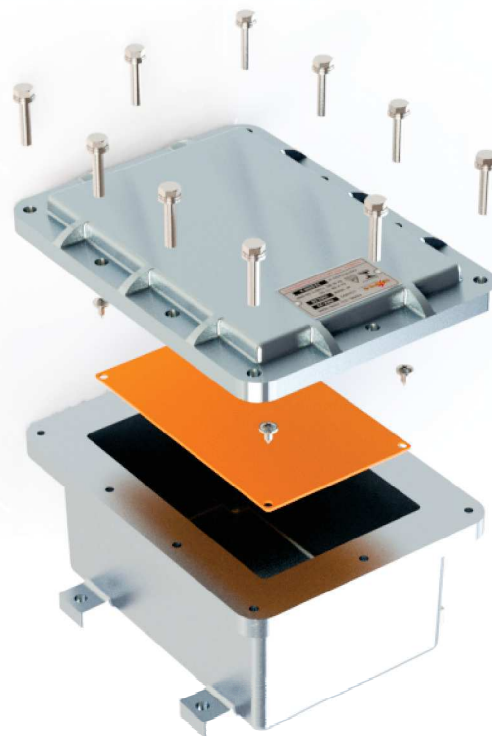
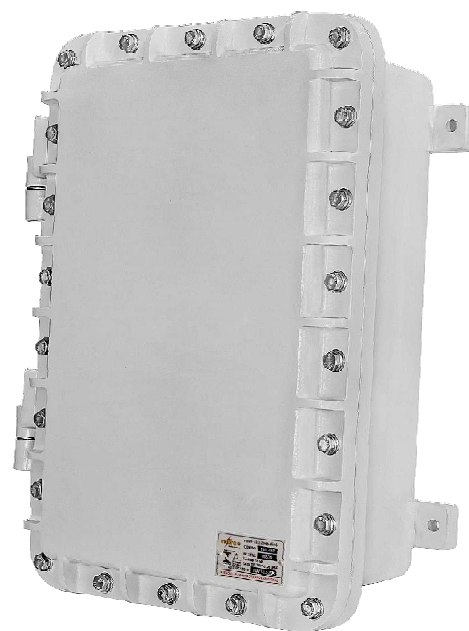
Normas:

ABNT NBR IEC 60079-0
ABNT NBR IEC 60079-1
ABNT NBR IEC 60079-31
ABNT NBR IEC 60529

Marcação:

Ex db IIB (IIB+H₂) T6...T3 Gb IP66/IP66W
Ex tb IIIC T80°C.....T200°C Db IP66/IP66W

Ex db IIB (IIB+H₂) Gb Ex tb IIIC Db IP66/IP66W





CAIXA À PROVA DE EXPLOSÃO - TMX

Ex db Ex tb

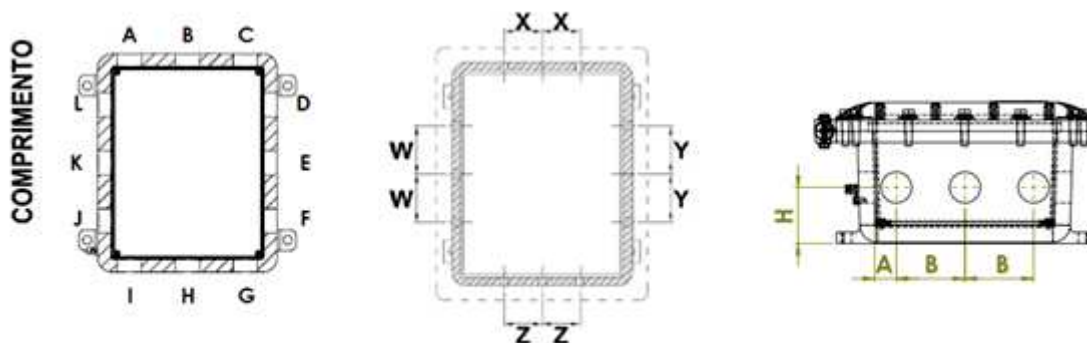


TABELA I		INVÓLUCROS Ex db Ex tb IP66						DIMENSIONAL mm							
Código	A	B	C	D	E	F	H0	H1	H2	H3	J	K	Φ L	I	G
	Internas	Externas		Chassi			Altura Interna			Fixação		Alt. Pé	Espessura		
TMX-12	118	75	154	110	116	74		59	85	95	93	106	7	4	10
TMX-14	144	102	202	162	125	85		100	120	140	91	132	7	10	10
TMX-14D	225	110	290	175	202	96		100	120	140	175	155	7	12	12
TMX-14T	290	105	355	170	288	96		100	120	140	240	150	7	12	12
TMX-17	170	140	253	220	150	120		123	145	185	102	200	10	14	14
TMX-22	225	145	295	215	200	120		123	145	185	160	205	10	12	13
TMX-24S	113	75	188	110	91	68		77	105	130	170	65	7	4	10
TMX-27	285	145	355	220	255	120		128	145	185	200	207	10	17	13
TMX-35	337	145	414	227	310	120		137	145	185	266	212	10	17	15
TMX-45	445	145	525	230	420	120		143	145	185	360	195	10	17	15
TMX-22Q	220	220	302	302	200	200		161	185	220	130	280	11	16	20
TMX-75Q	650	650	765	765	640	640		235	280	320	490	735	15	16	21
TMX-22R	270	215	360	300	250	195		160	185	220	190	285	11	16	17
TMX-27R	270	275	360	360	245	245		163	185	220	185	350	11	16	14
TMX-35R	338	270	425	360	310	250		168	185	220	260	350	13	18	15
TMX-40R	400	280	490	370	385	265		165	185	220	320	350	13	18	14
TMX-45R	450	280	545	370	440	265		168	185	220	370	350	13	19	15
TMX-50R	510	280	600	370	490	265		173	185	220	430	350	13	20	16
TMX-55R	555	280	648	370	535	265		173	185	220	475	350	13	20	15
TMX-60R	600	280	695	375	585	265		173	185	220	455	350	13	20	17
TMX-70R	710	280	800	372	680	265		176	185	220	630	350	13	18	15
TMX-40GR	420	360	520	460	410	345	160	223	240	280	295	430	13	20	17
TMX-45GR	465	355	570	465	440	335	160	230	240	280	335	455	13	20	17
TMX-55GR	570	355	665	455	550	335	160	225	240	280	448	430	13	20	17
TMX-60GR	605	355	700	455	585	335	160	233	240	280	502	432	13	20	17
TMX-70GR	690	355	785	445	670	335	160	223	240	280	555	430	13	18	20
TMX-80GR	800	445	930	580	790	440	220	323	390	435	580	560	15	25	22
TMX-90GR	915	470	1030	580	875	440	220	328	390	435	695	570	15	25	22
TMX-110GR	1130	475	1250	600	1110	460	220	313	390	435	995	590	15	28	24



CAIXA À PROVA DE EXPLOSÃO - TMX

Ex db Ex tb



LARGURA

TABELA II QUANTIDADE MÁXIMA DE ENTRADAS ROSCADAS NPT, BSP ou MÉTRICA

Código	UMA		DUAS		TRÊS		Distância entre furos roscados					Quant. Máx. 1/2" ou 3/4"	Quant. Máx. no maior diâmetro	
	Comp.	Larg.	Comp.	Larg.	Comp.	Larg.	X	Y	Z	W	H			
TMX-12	3/4"	3/4"	3/4"					26			27	35	2	2 x 3/4"
TMX-14	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"				22			40	55	6	6 x 3/4"
TMX-14D	1	3/4"	1	1/2"	1			22	36		40	55	10	6 x 1"
TMX-14T	1	3/4"	1	1/2"	1			22	36		40	55	12	8 x 1"
TMX-17	1"	1"	1"	3/4"	3/4"			36	39		50	65	10	6 x 1"
TMX-22	1"	1"	3/4"	3/4"	1"			36	56		72	65	24	6 x 1"
TMX-24S	1"	3/4"										65	4	4 x 3/4"
TMX-27	1"	1"	1"	3/4"	1"	1/2"		36	70	40	92	65	16	10 x 1"
TMX-35	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	3/4"	1.1/2"	1/2"		36	95	40	115	65	28	10 x 1.1/2"
TMX-45	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	3/4"	1.1/2"	1/2"		36	120	40	140	65	36	8 x 1.1/2"
TMX-22Q	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1"	1"		50	50	72	72	80	32	4 x 1.1/2"
TMX-75Q	4"	4"	4"	4"	4"	4"		85	170	110	210	110	102	10 x 4"
TMX-22R	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	3/4"	1"		65	50	85	72	80	32	8 x 2"
TMX-27R	2"	2"	2"	2"	1"	1"		65	70	85	85	80	44	10 x 2"
TMX-35R	2"	2"	2"	2"	1.1/2"	1"		65	85	85	110	80	40	8 x 2"
TMX-40R	2"	2"	2"	2"	2"	1"		65	100	85	125	80	40	10 x 2"
TMX-45R	2"	2"	2"	2"	2"	1"		65	120	85	140	80	48	10 x 2"
TMX-50R	2"	2"	2"	2"	2"	1"		65	125	85	165	80	48	10 x 2"
TMX-55R	2"	2"	2"	2"	2"	1"		65	125	85	180	80	48	10 x 2"
TMX-60R	2"	2"	2"	2"	2"	1"		65	140	85	200	80	52	12 x 2"
TMX-70R	2"	2"	2"	2"	2"	1"		65	170	85	210	80	56	14 x 2"
TMX-40GR	4"	4"	4"	3"	2"	2"		85	100	110	125	110	44	4 x 4"
TMX-45GR	4"	4"	4"	3"	2.1/2"	2"		85	120	110	140	110	44	4 x 4"
TMX-55GR	4"	4"	4"	3"	3"	2"		85	125	110	180	110	76	4 x 4"
TMX-60GR	4"	4"	4"	3"	4"	2"		85	140	110	200	110	76	6 x 4"
TMX-70GR	4"	4"	4"	3"	4"	2"		85	170	110	210	110	102	10 x 4"
TMX-80GR	4"	4"	4"	3"	4"	2"		85	170	160	210	110	122	10 x 4"
TMX-90GR	4"	4"	4"	4"	4"	3"		85	170	160	210	110	146	14 x 4"
TMX-110GR	4"	4"	4"	3"	4"	3"		85	170	160	210	110	204	22 x 4"

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou tirar produtos da linha.

REV.08



CAIXA À PROVA DE EXPLOSÃO - TMX

Ex db Ex tb

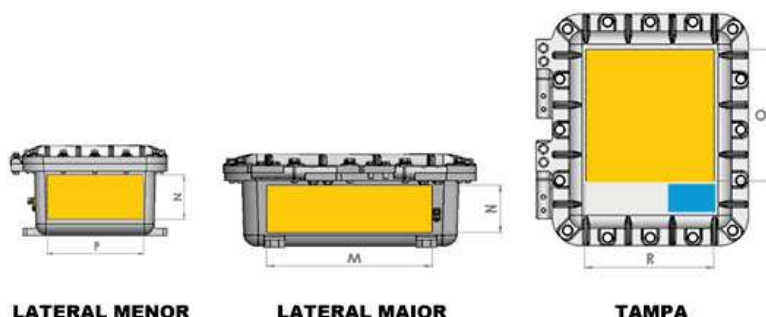


TABELA III ÁREA PARA FUROS ROSCADOS - DISTÂNCIAS								
Código	Lateral Menor		Lateral Maior		Tampa		Qt. Máx. Elem. Ex M22	Qt. Máx. Visores Ex
	P	N	M	N	O	R		
TMX-12	38	40	76	40	110	70	2	
TMX-14	80	65	125	65	150	70	4	
TMX-14D	80	65	190	65	210	70	6	
TMX-14T	80	65	255	65	270	70	8	
TMX-17	120	70	150	70	180	120	6	
TMX-22	100	65	185	65	230	130	8	
TMX-24S					100	70	2	
TMX-27	110	80	245	80	285	130	8	
TMX-35	110	75	304	75	340	130	15	
TMX-45	195	90	410	90	445	130	16	
TMX-22Q	195	115	195	115	225	195	16	1
TMX-75Q	540	250	540	250	650	520	60	2
TMX-22R	250	110	255	110	290	200	16	1
TMX-27R	240	95	250	95	285	255	16	1
TMX-35R	240	95	310	95	330	250	16	1
TMX-40R	240	115	180	115	415	260	20	1
TMX-45R	235	95	415	95	445	255	20	1
TMX-50R	235	95	480	95	505	250	20	2
TMX-55R	235	95	540	95	560	260	24	2
TMX-60R	235	95	570	95	625	255	28	2
TMX-70R	235	95	670	95	695	255	32	2
TMX-40GR	300	170	360	170	410	325	42	2
TMX-45GR	305	170	405	170	430	320	42	2
TMX-55GR	305	170	510	170	578	348	42	2
TMX-60GR	305	170	560	170	595	335	42	2
TMX-70GR	320	170	655	170	695	330	50	2
TMX-80GR	370	190	720	190	730	420	60	2
TMX-90GR	365	250	875	250	900	320	70	3
TMX-110GR	405	250	1070	250	1120	430	90	4

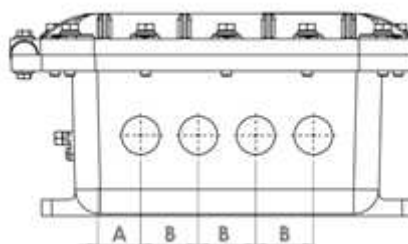
Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou tirar produtos da linha.

REV.08



CAIXA À PROVA DE EXPLOSÃO - TMX

Ex db Ex tb



Distância "B" mm para uso com Uniões ou Prensa-Cabos										
Diam.	4"	3.1/2"	3"	2.1/2"	2"	1.1/2"	1.1/4"	1"	3/4"	1/2"
1/2"	126	118	109	99	89	79	77	70	66	60
3/4"	134	124	110	104	95	85	83	76	72	
1"	135	127	118	108	99	89	86	79		
1.1/4"	142	134	125	115	106	96	93			
1.1/2"	145	137	128	117	108	98				
2"	155	147	168	127	118					
2.1/2"	164	155	147	136						
3"	174	165	157							
3.1/2"	183	175								
4"	191									
A	57	51	44	36	30	24	21	17	13	11

Distância "B" mm para uso SEM Uniões ou Prensa-Cabos										
Diam.	4"	3.1/2"	3"	2.1/2"	2"	1.1/2"	1.1/4"	1"	3/4"	1/2"
1/2"	106	95	85	71	61	51	46	39	35	32
3/4"	109	98	98	74	64	54	49	42	37	
1"	112	102	91	77	67	57	52	45		
1.1/4"	117	106	96	82	72	62	57			
1.1/2"	120	109	99	85	75	65				
2"	126	115	105	91	81					
2.1/2"	132	121	111	97						
3"	140	130	119							
3.1/2"	147	136								
4"	152									
A	57	51	44	36	30	24	21	17	13	11

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou tirar produtos da linha.

REV.08